

كتاب شرح كيفية تصميم قواعد البيانات ونشرها على الانترنت

بمثال تطبيقي

(تصميم إسكربت نتيجة طلاب مدرسة ونشره على الإنترنت)

فهرس الكتاب

عنوان صفحة المناقشة والرد على اسئلتكم حول هذا الكتاب هو :

http://vb.vip600.com/showthread.php?t=278782

أهداف الكتاب

* يهدف هذا الشرح الى ان يصبح القارىء والمطبق باذن الله تعالى قادر على انشاء قواعد البيانات بكل اشكالها وتحويلها الى **MYSQL** ليقوم بعدها بربط هذه القاعدة بصفحات **PHP** لاستعراض محتويات القاعدة على شكل صفحات انترنت .

* الهدف الثانى القدرة على تطوير اسكريبت النتيجة ليصبح كنترول اون لاين وليس اسكربت عرض لنتيجة الطالب برقم الجلوس فقط بل تصميم امكانيات الاضافة والتعديل والتحكم فى درجات الطلاب بصورة مباشرة على الانترنت .

* الهدف الثالث فتح المجال للقارى لتصميم مشاريع اخرى اكبر مثل نشر قواعد البيانات الكبيرة على الانترنت مثل اسكربتات (التعارف – المراسلات – الوظائف – المكتبات – الماليات والحسابات و ....)

* قدرة القارىء على فتح اكواد **PHP** وقرائتها والتعديل عليها مثل تحديد مسار قواعد البيانات وربط الصفحات بها وكذلك التحويل بين انواع قواعد البيانات المتنوعة)

عنوان منتدى المناقشة والرد على اسئلتكم حول هذا الكتاب هو :

http://vb.vip600.com/showthread.php?t=278782

ملحوظة هامة

- هذا الكتاب ليس كل شيء ولكن ستقابلك العديد من الملاحظات والمـــشاكل فى عملـــك وخصوصا فى مشروعك انت لذالك حرصت كل الحرص ان احدد صفحة خاصة بالـــدعم والمناقشة وتحميل مرفقات هذا الكتاب حتى يكون كل قراء هذا الكتاب على تواصل معـــا وتبادل للخبرات والمشاريع خصوصا ان للكتاب اصدار ثان باذن الله لذلك :
- احرص جيدا ان تزور هذه الصفحة

www.YahooMasr.com/PhpMaker

- احرص جيدا ان تحمل الكتاب والمرفقات من صفحة الدعم الخاصه به وان تسجل أيميلك فمن خلاله سأراسلك بكل جديد حول موضوع هذا الكتاب .
- احرص جيدا ان تزور كل فترة المنتدى الذى خصصت به موضوعا ثابتا للمناقشة حول موضوع هذا الكتاب .
- عنوان موضوع المناقشة والرد على اسئلتكم :
-
-
-
- **http://vb.vip600.com/showthread.php?t=278782**

الفصل الأول

تحويل الجهاز لسيرفر محلى

(تركيب خادم الجمل)



تحويل الكمبيوتر لسيرفر محلى :

الهدف من ذلك :

معاينة ومراجعة الصفحات التى يتم انشاؤها دون الحاجة للاتصال بالنت او رفعها على موقع او استضافة مما يوفر الوقت والجهد بمعنى ان جهازك يصبح كانه سيرفر (خادم صفحات ويب) .

طريقة تركيب وتشغيل سيرفر الجمل (المعرب)

*** اولا قم نتحميل برنامج سيرفر الجمل من موقعه الى جهازك وهو على المسار الاتى :**

http://www.daif.net/camel

*** افتح الملف وثبت البرنامج على جهازك .**
*** بعد تشغيله من قائمة start لاحظ ظهور هذه العلامة الصفراء على شريط المهام والتى توكد بدء عمل البرنامج فى وضع الاستعداد .**
*** اضغط عليها واختر تشغيل جميع الخدمات ولاحظ تحول العلامة فى شريط المهام بجوار الساعة الى اللون الاخضر .**





* للتاكد من عمل السيرفر على جهازك بشكل كامل اختر من القائمه السابقة **localhost** سيظهر لك متصفح الانترنت لديك وبه الصفحة الرئيسية للسيرفر وبها ترحيب بك ووصلات لكل مكونات وخدمات السيرفر المرفقة معه والبرامج الملحقة:



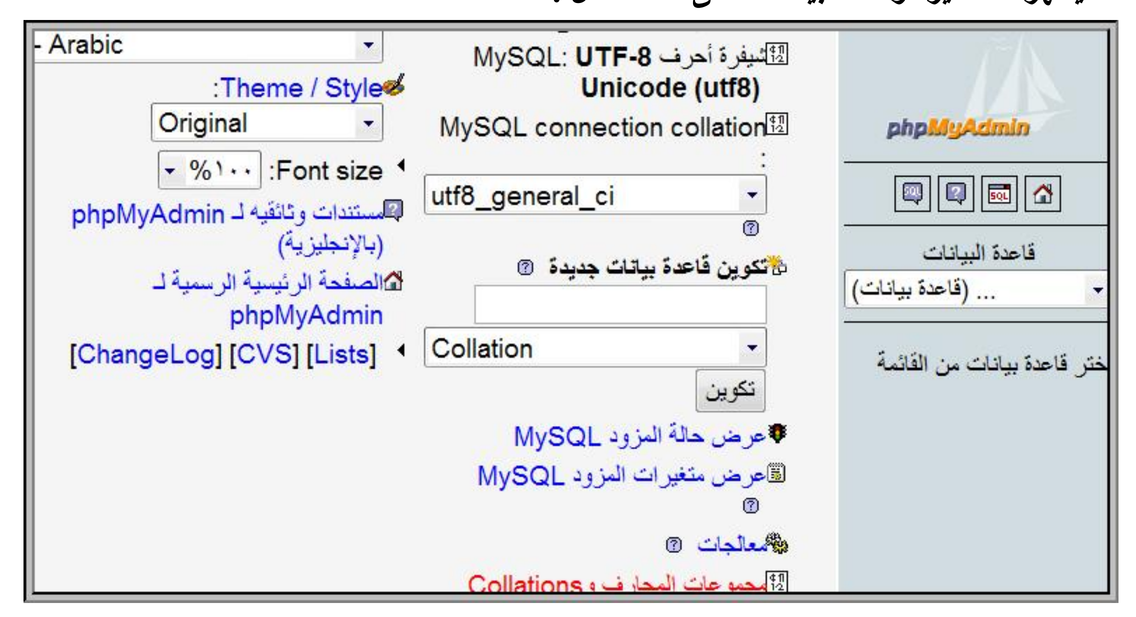
*

لاحظ:

ان الهدف الرئيسى من تحويل جهازك المحلى لسيرفر هو الحصول على نسخه من مدير قواعد البيانات **mysql phpMyAdmin** ولاحظ ان السيرفر الذى قمنا بتثبيته على الجهاز يوفر لك مدير قواعد البيانات الاصدارة **phpMyAdmin - 2.9.1.1** .

* للدخول عليه اضغط على وصلة مدير قواعد البيانات **phpmyadmin Mysql** الموجودة بالصفحة الرئيسية للسيرفر . " الصورة السابقة "

* سيظهر لك مدير قواعد البيانات على هذا الشكل :



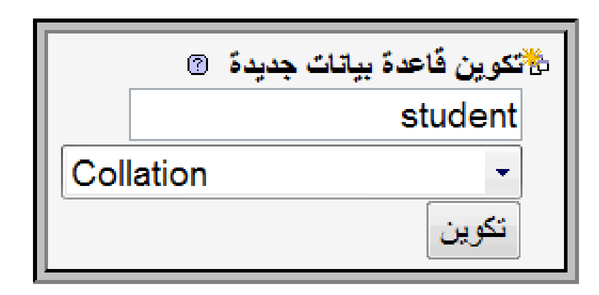
الفصل الثانى

إنشاء قاعدة بيانات MySql

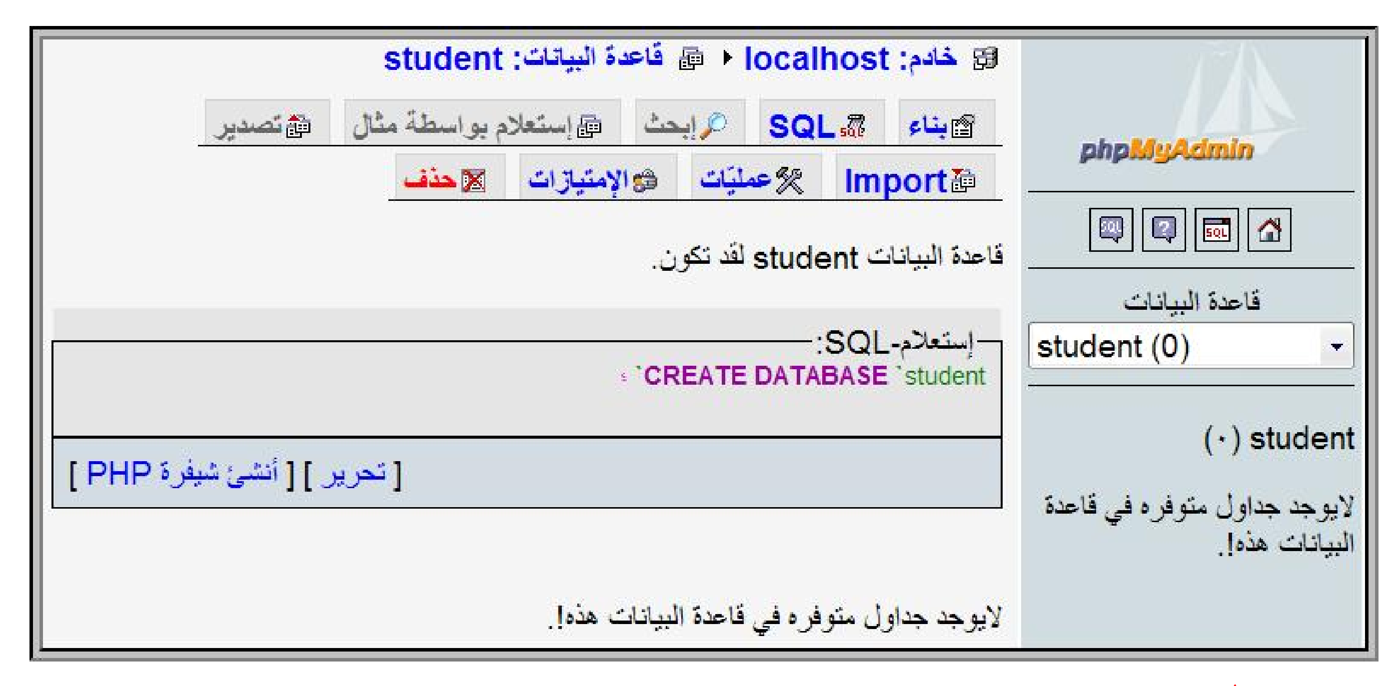
(بإستخدام phpMyAdmin)
قاعدة نتيجة الطلاب



* سنبدأ الان بانشاء قاعدة بيانات جديدة باسم **student** وذلك عن طريق الذهاب الى مربع تكوين قاعدة بيانات جديدة وتكتب اسم القاعدة ثم اضغط تكوين هكذا :



* ستظهر لك صفحة تؤكد انشاء القاعدة الجديدة بنجاح كما بهذه الصورة :

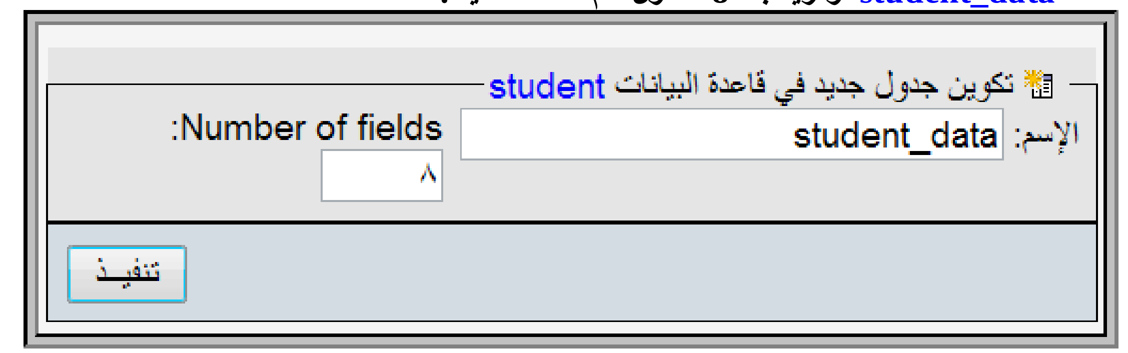


لاحظ :

* انها تخبرك بان السيرفر المحلى لديك اسمه **localhost** وقاعدة البيانات الحالية هى **student** وانه لا يوجد اى جداول بهذه القاعدة الجديدة حتى الان .

* فى اليمين ستجد قائمة منسدلة تعرض لك كل قواعد البيانات المتوفرة فى مدير قواعد البيانات هذا والمنشأة على جهازك الشخصى .

- **سنبدأ الان فى انشاء جدول داخل قاعدة البيانات التى نعمل عليها :**
- اذهب الى تكوين جدول جديد في قاعدة البيانات واكتب اسم الجدول الجديد وليكن اسمه **student_data** ونريد به 8 حقول ثم اضغط تنفيذ .



*** سيظهر لك 8 حقول فارغه عليك ان تملئها بأسماء الحقول - ادخل اسماء الحقول كما بالصورة :**

الحقل	النوع	الطول/القيمه*١
stu_no	INT	١٠
stu_name	VARCHAR	٥٠
subject_1	INT	٣
subject_2	INT	٣
subject_3	INT	٣
subject_4	INT	٣
total	INT	٤
comment	TEXT	٢٥٠

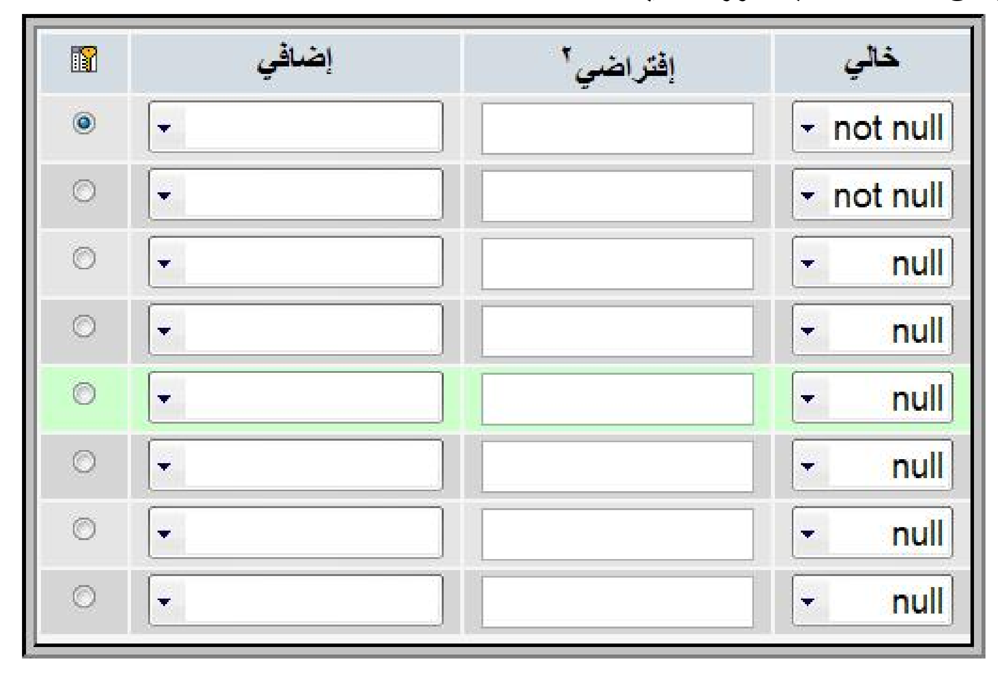
ساوضح لك الان فى جدول كل حقل ونوعه :

الحقل	خاص بـ	النوع
Stu_no	رقم جلوس الطالب	رقم
Stu_name	اسم الطالب	حروف
Subject_1	درجة المادة الاولى	رقم
Subject_2	درجة المادة الثانية	رقم
Subject_3	درجة المادة الثالثة	رقم
Subject_4	درجة المادة الرابعة	رقم
total	المجموع	رقم
comment	ملاحظات	نص

لاحظ :

- ان رقم الطالب لا يمكن ان يكون حروف مثلا وكذلك درجات المواد اما اسم الطالب فانه لابد ان يكون حروفا .
- الملاحظات تكون نصية تشمل الحروف والأرقام وقد تكون مكونة من عدة اسطر لذلك جعلنا قيمتها كبيرة 250 حرف .
- جعلنا رقم الطالب كحد اقصى 10 ارقام اما درجات المواد فحددناها بـ 3 ارقام فقط على اعتبار ان اكبر مادة فيهم مثلا من 100 درجة .
- يوجد انواع اخرى عديدة ومهمة مثل (الوقت – التاريخ – الوقت الحالى – العام – و .....) لكننا الان فى مشروعنا هذا لسنا محتاجين لها وسنتناولها بعد ذلك .

*** انظر الى بقية خواص الاعمدة كما بالصورة التالية :**



ولاحظ :

- **اننا جعلنا حقل رقم الجلوس والاسم غير خاليين لانه لايمكن ان يكون هناك درجات لطالب ليس له رقم جلوس او ليس له اسم .**
- **جعلنا بقية الحقول تقبل ان تكون خالية فمن الممكن ان يكون هناك طالب لم يحصل على درجة المادة الرابعة مثلا لانه مؤجلها .**
- **جعلنا رقم الجلوس هو المفتاح الاساسى لجدول درجات الطلاب لانه المحور الذى تدور حوله كل ولاحظ علامة المفتاح التى توجد امام رقم الجلوس فقط ولم نختر اسم الطالب لانه حروفا وطبعا الارقام افضل بكثير لسهولة تصنيفها ودقتها وعدم تشابهها .**
- **لاحظ انى اصمم القاعدة حسب تصورى ومتطلباتى وبعد ذلك يمكنك التعديل عليها كما يحلو لك وحسب متطلباتك أنت .**

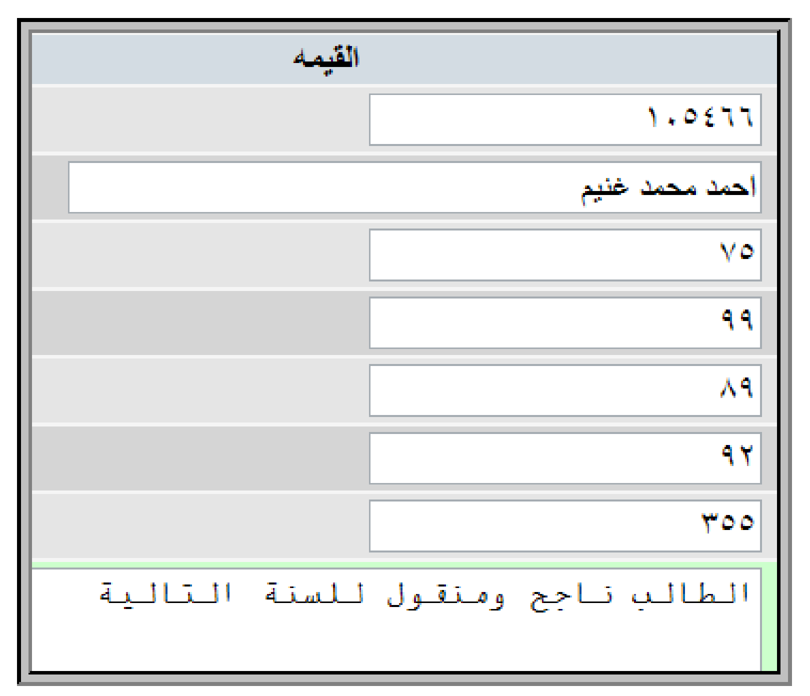
*** بعد الانتهاء من تحديد خصائص الحقول كما بالصور بالضبط اضغط على تنفيذ ولاحظ ظهور استعلام يبين لك ما تم تنفيذه بالضبط يمكنك الاستفادة من هذا الاستعلام فى فهم قواعد واساسيات mysql :**

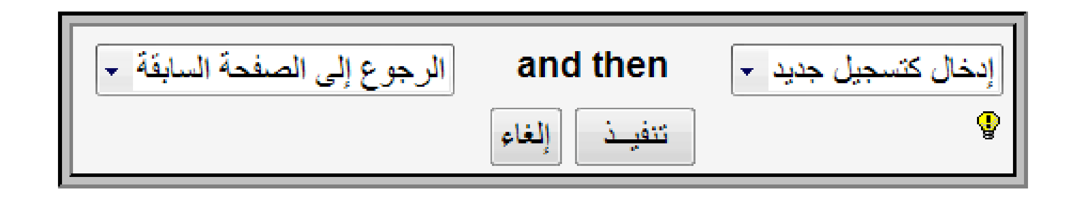
الجدول student_data لقد تكون.

إستعلام-SQL:

```
CREATE TABLE `student_data` (
`stu_no` INT( 10 ) NOT NULL ,
`stu_name` VARCHAR( 50 ) NOT NULL ,
`subject_1` INT( 3 ) NULL ,
`subject_2` INT( 3 ) NULL ,
`subject_3` INT( 3 ) NULL ,
`subject_4` INT( 3 ) NULL ,
`total` INT( 4 ) NULL ,
`comment` TEXT NULL ,
PRIMARY KEY ( `stu_no` )
) ENGINE = MYISAM ؛
```

* الان وبعد تصميم قاعدة البيانات والجدول والحقول به سندخل كمثال نتيجة لطالب واحد :
ادخل في جدول **student_data** عن طريق الضغط على اسم الجدول هذا الموجود في القائمة اليمنى ثم ابحث في الوصلات الزرقاء باعلى الصفحة على ادخال وقم بادخال بيانات طالب واحد او طالبين كما بالصورة ثم اضغط على تنفيذ :
كما بالصورة التالية :





لاستعراض البيانات المدخلة بقاعدة البيانات اضغط على استعراض .

subject_3	subject_2	subject_1	stu_name	stu_no	←T→		
٨٩	٩٩	٧٥	احمد محمد غنيم	١٠٥٤٦٦			
٨٢	٥٨	٧٧	هالة سعيد	١٠٥٤٧٧			
٩٢	٣٦	٩٢	احمد محمد على	١٠٢٠٣٠			
٦٥	٢٩	٦٥	مصطفى اسماعيل	٢٠٥٨٧٤			
٩٦	٦٥	٦٦	هند اللمسى	٣٦٩٨٥٢			



الفصل الثالث

إنشاء صفحات php المرتبطة بقاعدة البيانات mysql باستخدام برنامج phpmaker

(شرح برنامج phpmaker)



تحميل برنامج PhpMaker :

- قم بتحميل البرنامج من موقعه الاصلى لتحصل على اخر نسخه من خلال هذا الرابط :

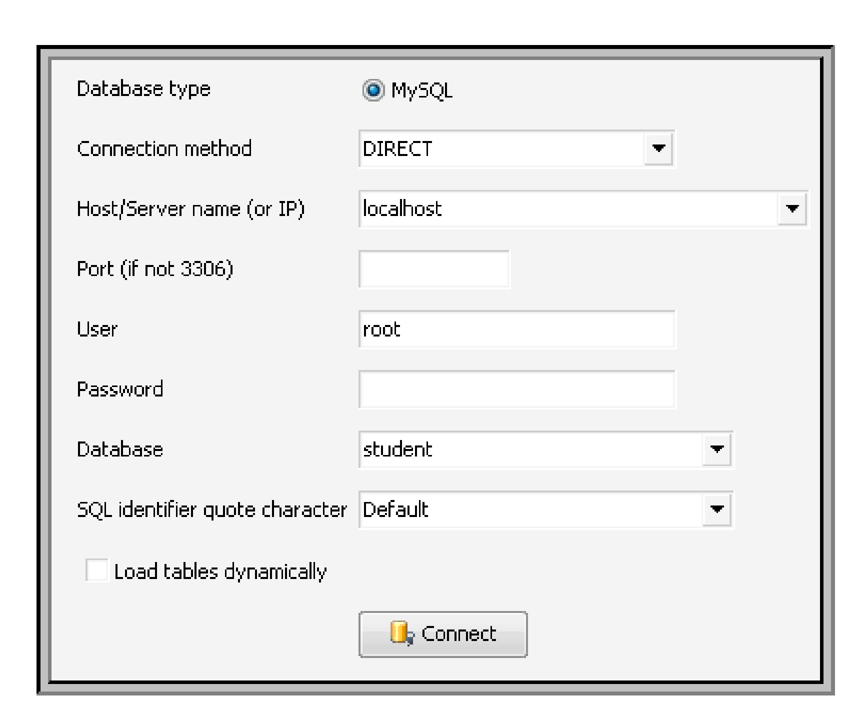
http://www.hkvstore.com/phpmaker/download.asp

- ضع ايميلك وسيرسل لك الموقع وصلة تحميل البرنامج اليه علما ان هذه النسخة تجريبية لمدة شهر وساضع باذن الله كراك لجعله نسخة اصلية على صفحة دعم هذا الكتاب بموقع ياهو مصر .

www.YahooMasr.com/phpmaker

- ثبت البرنامج على جهازك ثم افتحه من خلال قائمة start .
- عند ظهور الصفحة الرئيسية للبرنامج ستجد بها مجموعة من الاقسام الفرعية المهمة جدا وسنتناولها بالترتيب واحدا تلو الاخر :

قسم الاتصال بقاعدة البيانات وشكله هكذا :

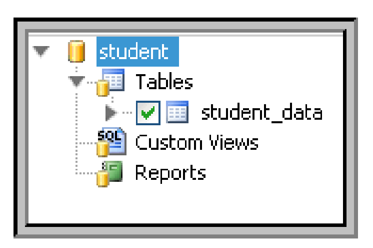


لاحظ :

انه لابد من ادخال بيانات الاتصال بقاعدة البيانات بصورة سليمة وعلى النحو التالى :

Database type	نوع قاعدة البيانات وهى mysql
Connection method	طريقة الاتصال بها وهى مباشر
Host – server name	اسم السيرفر او الخادم وهنا هو localhost
user	المستخدم وهو افتراضا root
database	اسم قاعدة البيانات نفسها وفى مشروعنا اسمها student

- بعد الانتهاء من تحديد هذه البيانات كما بالصورة اضغط على connect ستظهر فى القائمة اليسرى من البرنامج مكونات قاعدة البيانات مما يعنى ان الاتصال قد تم فعلا بنجاح لاحظ الصورة :

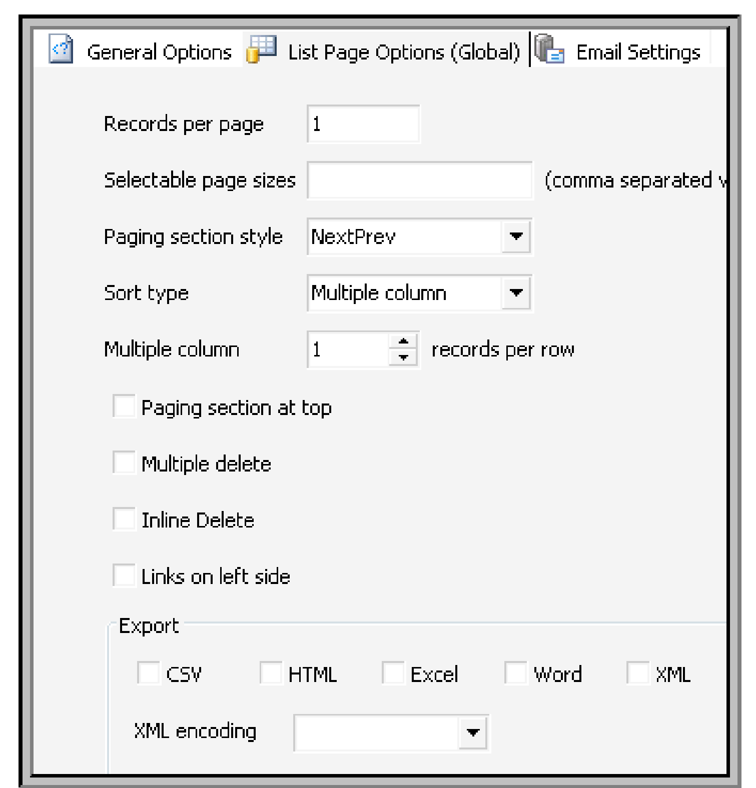


- سترى جداول قاعدة البيانات وكذلك الحقول التابعة لكل جدول .

قسم خيارات وخصائص php :

وبه العديد من المميزات الرائعة لكننا هنا سنتناول المهم لنا فى مشروعنا هذا ونؤجل باقى الخيارات فيما بعد

انتقل الى قسم List page Option الخاص بشكل صحة النتائج .



لاحظ :

انى اريد الاتى :

- عرض نتيجة طالب واحد فقط فى الصفحة الواحدة .
- عرض المواد والمجموع يكون بشكل عمودى .
- عرض عمود واحد فقط بصفحة نتائج الطالب .
- ستفهم معنى هذه الخيارات عندما تستعرض نتيجة احد الطلاب فقط الان حددها كما بالصورة .

* قسم html :

وهو خاص بالالوان والخلفية والجداول والحدود عدل به كما تشاء وكما تحب .

* قسم security

وهو خاص بصلاحيات الدخول والامان وله استخدامات عبقرية لكن سنتركها للمرحلة التالية من الشرح

* قسم إنشاء الاسكريبت Generate :

* اولا لابد من انشاء مجلد جديد لنضع به ملفات وصفحات الاسكريبت التى سينشئها البرنامج ولابد لهذا المجلد ان يكون داخل مجلد السيرفر الذى نعمل عليه ليتمكن السيرفر من استعراضه



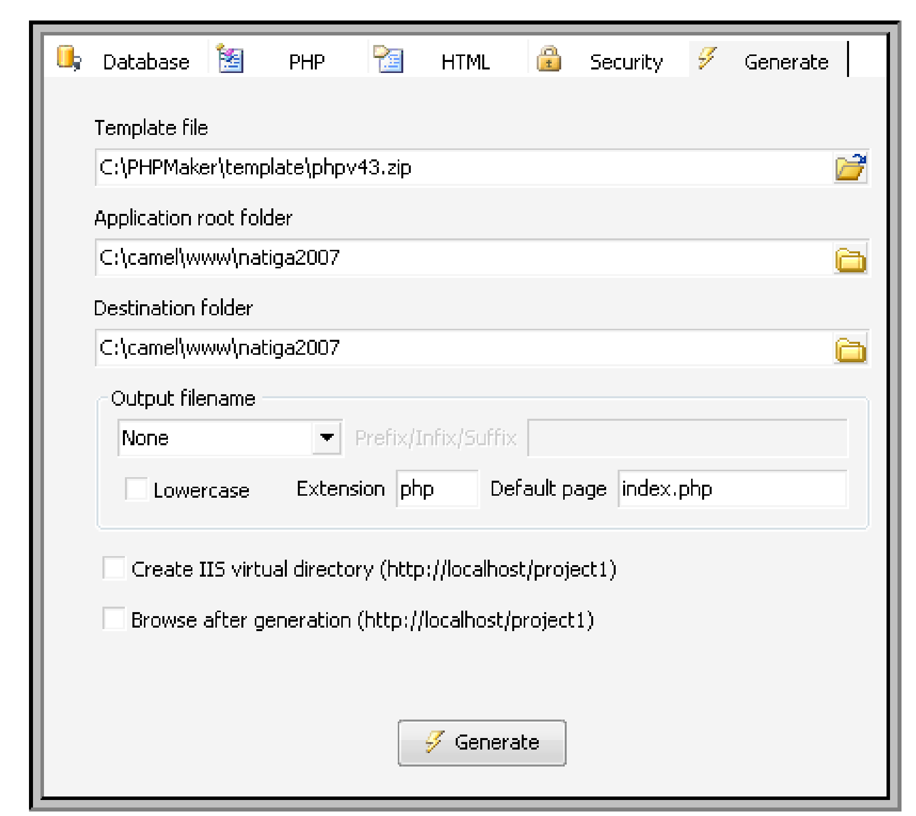
كيف ؟

* اذهب الى هذا المسار على جهازك : المجلد camel ثم الى المجلد www سواء فى السى او فى الدى حسب نسخة الويندوز لديك .

* انشىء بداخل المجلد www مجلد جديد باسم natiga2007

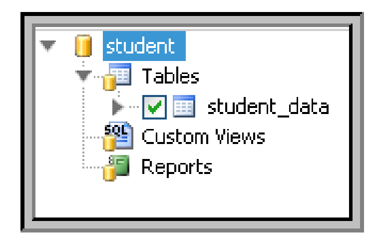


- اذهب الى قسم generate وحدد له مكان المجلد الذى انشئته فى **Root folder** كما بالصورة :

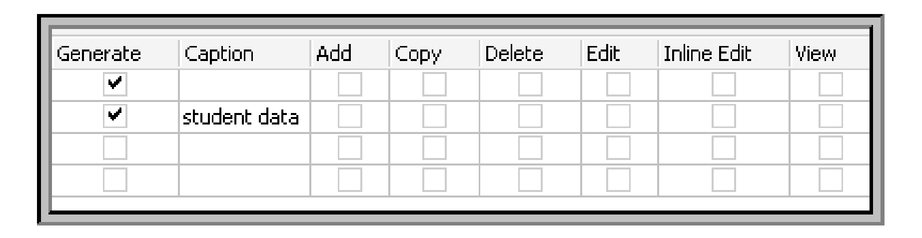


مرحلة تحديد مواصفات الاسكريبت والصفحات :

* اضغط على كلمة **Table** الموجودة بالقائمة اليسرى من البرنامج ليعرض لك محتويات هذا الجدول .



*** لاحظ جيدا الصورة :**



Generate	Caption	Add	Copy	Delete	Edit	Inline Edit	View
✓		☐	☐	☐	☐	☐	☐
✓	student data	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐		☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐		☐	☐	☐	☐	☐	☐

لاحظ انى لم اختر الاضافة ولا النسخ و لا الحذف ولا التعديل لان وظيفة هذا الاسكريبت مقتصره فقط على عرض نتيجة الطالب وليس من حق الطالب التعديل فيها طبعا او الاضافة .
اما الامكانيات الاخرى فسنحتاجها كلها عندما نقوم سويا بشرح طريقة عمل الكنترول الاليكترونى ان شاء الله

وايضا لاحظ بقية الخيارات كلها غير مختارة .



Search	Filter	Sort	Default	Menu Item	Audit Trail	Email On Add	Email On Delete
ADVANCED			☐	☐	☐	☐	☐
ADVANCED			☐	☐	☐	☐	☐
			☐	☐	☐	☐	☐
			☐	☐	☐	☐	☐

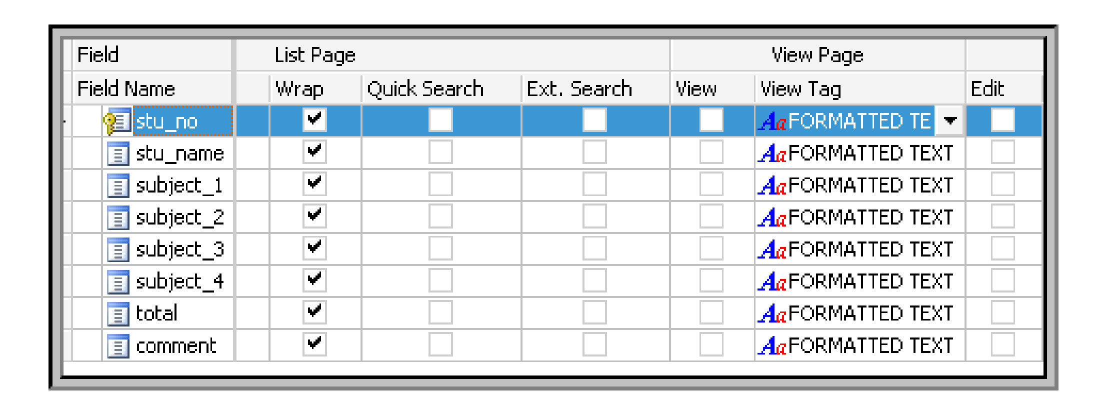
*** ارجع مرة اخرى للقائمة اليسرى للبرنامج واضغط على اسم الجدول نفسه student_data ليعرض لك البرنامج الحقول الموجوده بهذا الجدول .**

نفذ التحديد كما بالصورة ومر على الخصائص خصيصة خصيصة
فمثلا :

- **تم تحديد خاصية LIST لكل الحقول لاننا نريد هذه الحقول ان تظهر فى صفحة عرض النتيجة على شكل ليست او قائمة عمودية .**

Field	General							
Field Name	Data Type	Size	Caption	Primary Key	Page	List	Aggregate	Width
stu_no	INT	10	stu no	✓	1	✓		
stu_name	VARCHAR	50	stu name		1	✓		
subject_1	INT	3	subject 1		1	✓		
subject_2	INT	3	subject 2		1	✓		
subject_3	INT	3	subject 3		1	✓		
subject_4	INT	3	subject 4		1	✓		
total	INT	4	total		1	✓		
comment	TEXT	65535	comment		1	✓		

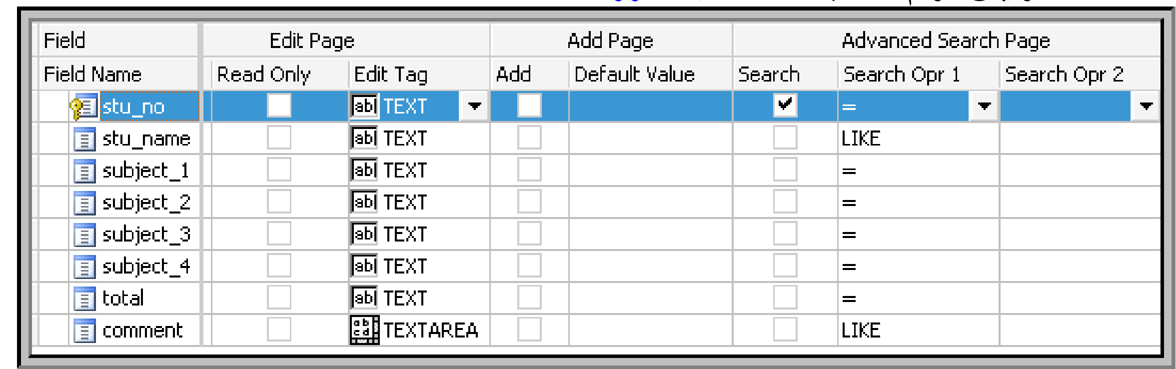
- **تابع :**



Field	List Page			View Page		Edit
Field Name	Wrap	Quick Search	Ext. Search	View	View Tag	Edit
stu_no	✓				FORMATTED TE	
stu_name	✓				FORMATTED TEXT	
subject_1	✓				FORMATTED TEXT	
subject_2	✓				FORMATTED TEXT	
subject_3	✓				FORMATTED TEXT	
subject_4	✓				FORMATTED TEXT	
total	✓				FORMATTED TEXT	
comment	✓				FORMATTED TEXT	

تابع ولاحظ جيدا :

- **انى حددت البحث فى حقل رقم الجلوس فقط**
- **جعلت البحث نوعه مطابق (=) وليس Like او اى خيار اخر حتى لا يعرض الا قم الجلوس الصحيح فقط وليس الرقم المشابه مثلا . حلل الصورة**



Field	Edit Page		Add Page		Advanced Search Page		
Field Name	Read Only	Edit Tag	Add	Default Value	Search	Search Opr 1	Search Opr 2
stu_no		TEXT			✓	=	
stu_name		TEXT				LIKE	
subject_1		TEXT				=	
subject_2		TEXT				=	
subject_3		TEXT				=	
subject_4		TEXT				=	
total		TEXT				=	
comment		TEXTAREA				LIKE	

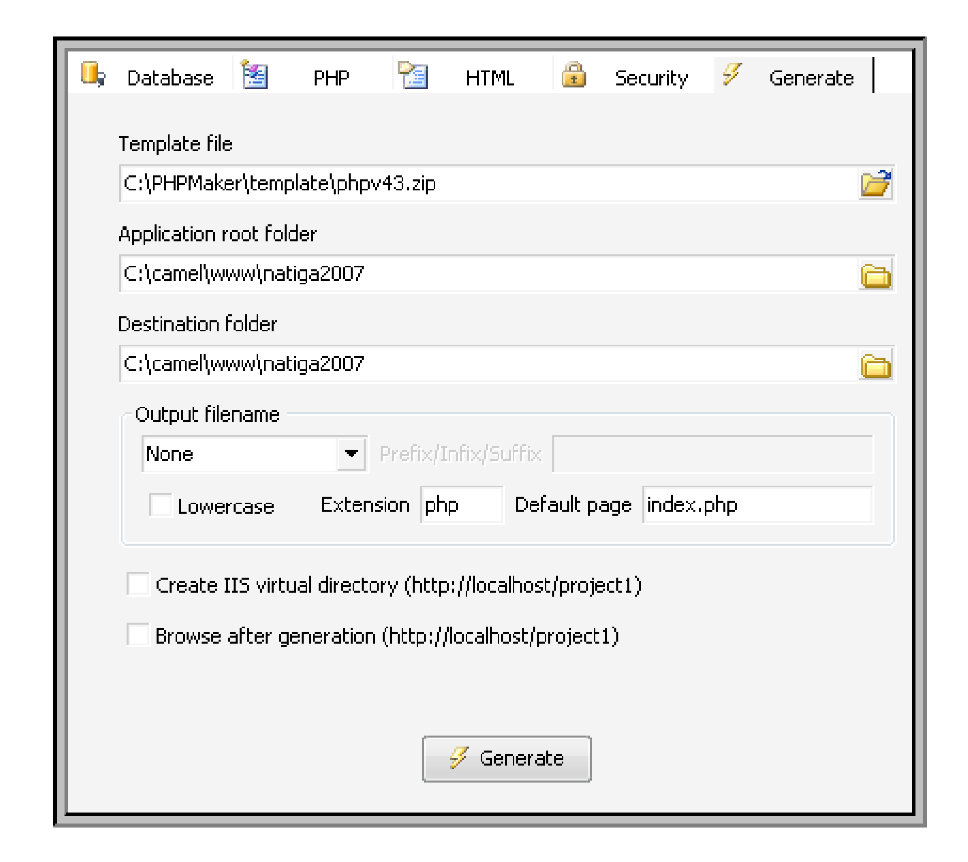
مرحلة تصنيع الصفحات :

- ارجع مره اخرى لقسم **generate** عــن طريــق الــضغط علــى **student** باعلى القائمة اليسرى

لاحظ

ان البرنامج يعمل بصورة هرمية مقلوبة من خلال القائمة اليسرى بمعنى انك تبدأ بخيارات كبيرة تشمل كل الصفحات ثم تنتقــل للأصغر فالأصغر (من الجداول الى الحقول)

- **تذكر هذه الصورة مرة ثانية وراجعها وتاكد من مسار حفظ الصفحات root folder .**
- **اضغط على generate لتصنيع الصفحات .**



الفصل الرابع

استعراض الصفحات وتجربتها

(تجربة اسكريبت النتيجة على السيرفر المحلى قبل رفعه الى النت)



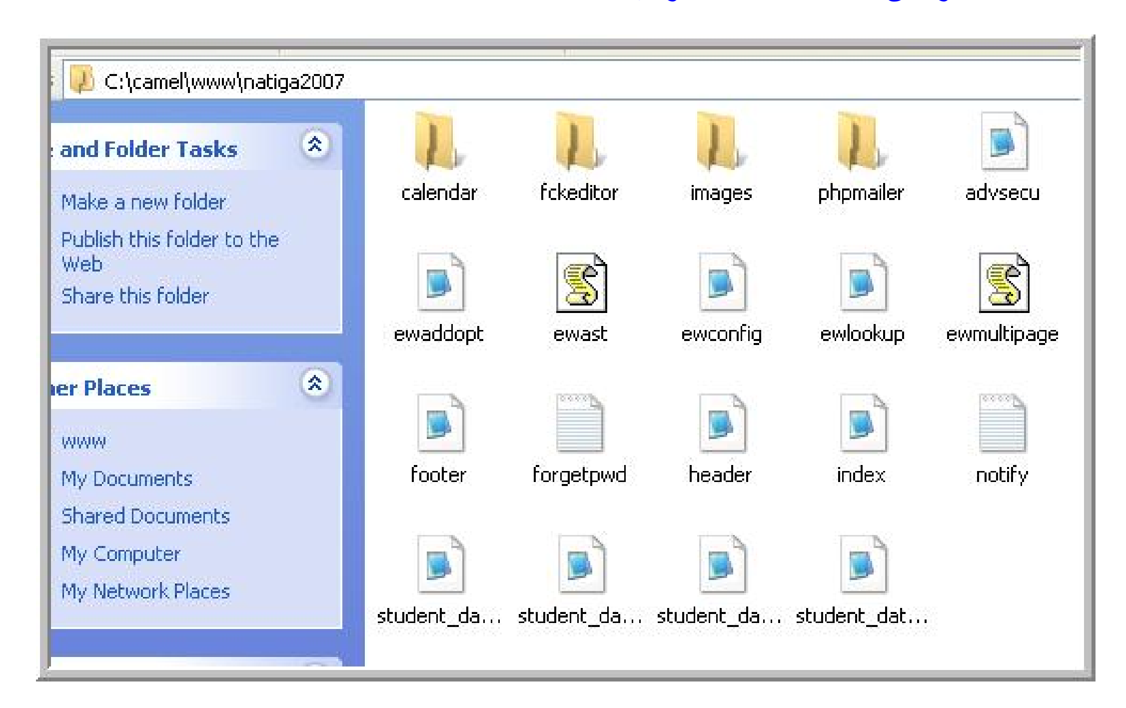
اولا : التاكد من وجود الاسكريبت فى مجلد السيرفر المحلى www

- انتقل الى مساره C:\camel\www
- ستجد مجلد الاسكريبت باسم natiga2007



- ادخل الى هذا المجلد لتعرف على صفحاته التى تم تصنيعها بواسطة برنامج phpmaker العبقرى و التى لو انشاتها بنفسك لاستغرقت ساعات فى كتابة الاكواد والمتغيرات . بالاضافة لحاجتك لتعلم مبادى اللغة البرمجية من الاساس .

ثانيا :استعراض الصفحات وتجربتها



- وذلك للتاكد من ان هذه الصفحات مرتبطة بقاعدة البيانات فعلا

لاحظ بدقة

ان السيرفر طوال المراحل السابقة وحتى الان يعمل حتى يحقق لك الاتصال المباشر بين قاعدة البيانات **MySql** وبين الصفحات المنشأة **php** وعينك على هذه الايقونة الخضراء ...... فاكرها.....

- افتح متصفح الانترنت لديك واكتب فى شريط العنوان :

http://localhost/natiga2007

توضيح :

كلمة localhost اختصار للوصول الى السيرفر المحلى والمجلد natiga207 مجلد فرعى موجود بداخل المجلد الرئيسى للسيرفر المحلى المسمى www فلو كان اسكريبت النتيجة مرفوع مثلا على موقعى لكتبنا www.yahoomasr.com/natiga2007 يمعنى ان localhost هو اسم السيرفر المحلى الموجود على جهازى .

- **.ستظهر لك الصفحة**

TABLE: student data

Show all   Advanced Search

stu no	**105466**
stu name	احمد محمد غنيم
subject 1	75
subject 2	99
subject 3	89
subject 4	92
total	355
comment	الطالب ناجح ومنقول للسنة التالية

وهى الصفحة الرئيسية لاسكريبت عرض النتيجة ولكننا طبعا حنعدلها وحنجعل صفحة ادخال رقم الجلوس هى الرئيسية .... خليكم معايه

لو ظهرت لك هذه الصفحة يبقى انت ....



واقدر أقول لك



- **لتجربة البحث بإدخال رقم الجلوس اضغط على Advanced Search الموجودة فى الصفحة الرئيسية**
- **حتفتح لك هذه الصفحة وهى اهم صفحات هذا الاسكريبت :**

Search TABLE: student data

Back to List

stu no	=	105466

Search | Reset

ادخل رقم الجلوس كما سجلناه فى القاعده قبل كده وهو 105466 ثم اضغط search
حتظهر لك نتيجة الطالب احمد محمد غنيم .... وهذا هو المطلوب اثباته



الفصل الخامس

تعديل وتنسيق صفحات الاسكريبت

(تغيير الصفحة الرئيسية- تعديل الشكل والالوان – اضافة والتعديل باستخدام برنامج الفرونت بيج)

ahmedghoname@YAHOO.com

اولا : تعديل الصفحة الرئيسية للاسكريبت :

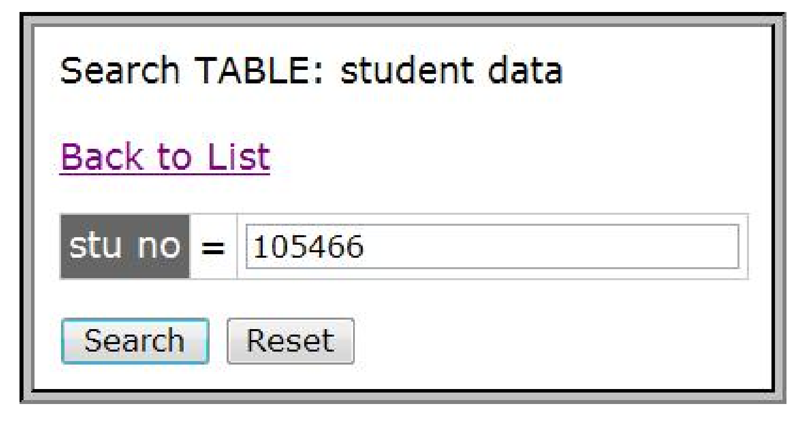
تذكر معى هذه الصفحة فهذه هى الصفحة الرئيسية للاسكريبت عندما جربناه معا لاول مرة .

TABLE: student data

Show all   Advanced Search

stu no	**105466**
stu name	احمد محمد غنيم
subject 1	75
subject 2	99
subject 3	89
subject 4	92
total	355
comment	الطالب ناجح ومنقول للسنة التالية

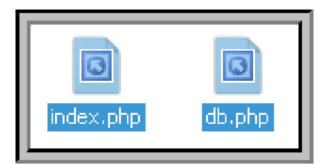
ولكننا طبعا نريد الصفحة الرئيسية التى تظهر للزائر هى الصفحة التى تطلب منه رقم الجلوس الخاص به ليتم عرض نتيجته فقط .... صح ؟



اقصد هذه الصفحة <<<<<

ولكن كيف سنفعل هذا ؟؟؟؟؟؟؟؟؟

اذهب الى صفحات الاسكريبت وافتح الصفحة المسماه **index.php**



- (كليك يمين عليها - فتح مع - برنامج نووت باد)
- ابحث عن هذا السطر

```
header("Location: student_datalist.php");
```

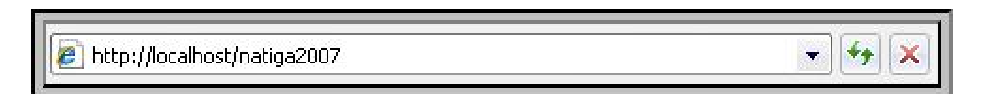
لاحظ معى

ان صفحة student_datalist.php
الان هى الصفحة الرئيسية ولذلك عدل الكود الى هذا الشكل بالضبط

```
header("Location: student_datasrch.php");
```

هنا جعلنا الصفحة student_datasrch.php هى صفحتنا الرئيسية .

احفظ هذا التعديل وجرب الاسكريبت وشوف النتيجة صح ولا لا ....

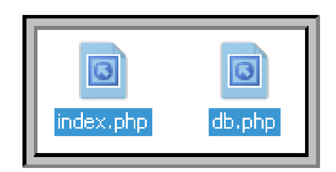


ثانيا : تعديل مسار قاعدة البيانات :

الجزئية دى ممكن تحتاجها فى مراحل تالية مثلا لما تنقل الاسكريبت وترفعه للانترنت حتحاج وقتها لتعديل اسم قاعدة البيانات واسم المستخدم وكلمة السر الخاصة به .



ارجع مرة اخرى لصفحات ولكن هذه المره افتح الصفحة المسماه db.php



وعدل هذه السطور حسب بيانات قاعدة البيانات الجديدة

```
define("HOST", "localhost");
define("PORT", 3306);
define("USER", "root");
define("PASS", "");
define("DB", "student");
```

Host	اسم السيرفر	**localhost**
User	اسم المستخدم لقاعدة البيانات	**root**
Pass	كلمة السر الخاصة بهذا المستخدم	فارغة
DB	اسم قاعدة البيانات نفسها	**student**

ملحوظة هامة :

هذه البيانات هى البيانات الافتراضية للسيرفر المحلى المثبت على جهازك فقط اما لو نقلت الاسكريبت للانترنت او لاى سيرفر اخر فلابد من تعديلها حسب بيانات قاعدة البيانات التى ستنشئها .

ثالثا : تنسيق صفحات الاسكريبت ببرنامج الفرونت بيج :

المرحلة الأخيرة والاختيارية لك هى فتح صفحات الاسكريبت مع برنامج الفرونت بيج لتنسيق الألوان والشكل العام وإضافة اى بيانات تريدها مثل اسم الموقع او شعار المدرسة او حقوق الملكية او ....

الصفحات التى يمكنك تعديها مثل

وظيفتها	اسم الصفحة
راس الاسكريبت	**header**
تذييل الاسكريبت	**footer**
صفحة البحث برقم الجلوس	**student_datasrch**
صفحة عرض نتيجة الطالب	**student_dataview**

افتح اى صفحة من هذه الصفحات السابقة مع برنامج الفرونت بيج وعدل عليها كما تحب
مثال على التعديل :

مدرسة محمد بن عبد الله الثانوية
نتيجة العام الدراسي ٢٠٠٦ / ٢٠٠٨
رقم الجلوس
بحث جديد بحث
جميع الحقوق محفوظة © ٢٠٠٧
www.YahooMasr.com


مدرسة محمد بن عبد الله الثانوية
نتيجة العام الدراسي ٢٠٠٦ / ٢٠٠٨
رقم الجلوس
١٠٥٤٦٦
الاسم
احمد محمد غنيم
اللغة العربية
٧٥
القران
٩٩
اللغة الانجليزية
٨٩
الرياضيات
٩٢
المجموع
٣٥٥
ملاحظات
الطالب ناجح ومنقول للسنة التالية

الفصل السادس

تصدير نتيجة الطلاب إلى قاعدة النتيجة MYSQL

(تصدير النتيجة من أكسس أو اكسل إلى قاعدة MYSQL)

اللهم اغفر لي و لوالدي و للمؤمنين والمؤمنات
يوم يقوم الحساب
((تأخذ عن كل مسلم حسنة))

كلمات ثمينه ضعها في توقيعك ولاتحرم نفسك الاجر

تعقيب :

تذكر أننا دخلنا على قاعدة MYSQL نتيجة 5 طلاب فقط وليس من المنطقى إدخال نتائج طلاب كل المدرسة يدويا .... مستحيل طبعا !!!!!!!!

أكيد نتائج الطلاب لديك على قاعدة أكسس او اكسل لسهولة التعامل معهم وفى الخطوات التالية بمشيئة الله سنصدر البيانات من الأكسس او الإكسل الى قاعدة الاسكريبت الأصلية التى سميناها Student

ملحوظة هامة :

للتحويل من أكسس الى MYSQL لازم تكون قاعدة الأكسس مطابقة بنسبة مليون % فى الاسم وأسماء الجداول وأسماء الحقول ونوعية البيانات فى كل حقل (نص – رقم – تاريخ .....)

ولكى ننفذ هذه الخطوة بصورة سليمة حنعمل فكرة جيدة جدا ....

- حنحول قاعدة MYSQL الاصلية الى قاعدة اكسس لكى نضمن ان الاكسس مطابق 100%
- حننسخ بيانات الطلاب ونلصقها داخل قاعدة الاكسس الجديدة
- حنرجع تانى نصدر قاعدة الاكسس المليئة بالبيانات الى قاعدة MYSQL الاصلية .

اولا : تثبيت برنامج ESF Database Convert نسخة أصلية



حمل نسخة البرنامج و معها السيريال لتصبح نسخة أصلية حتى تقوم بكل الأعمال المطلوبة منها كاملة .
من صفحة الدعم والتحميل المخصصة لهذا الكتاب

www.yahooMasr.com/PhpMaker

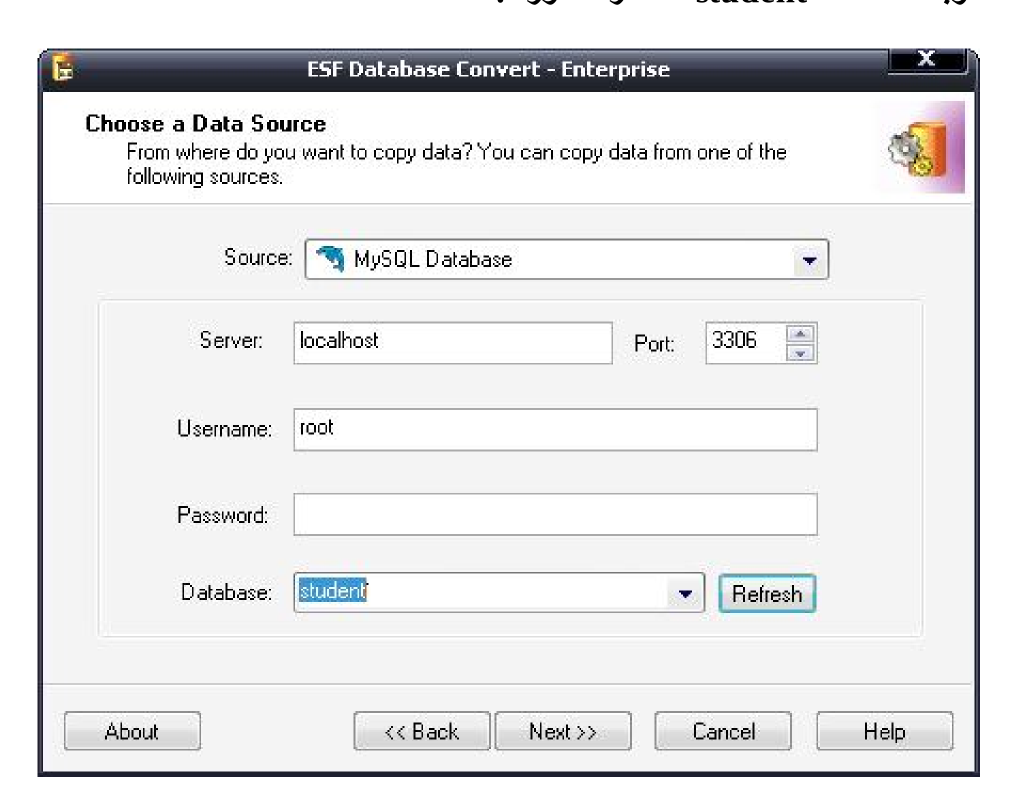
ثبت البرنامج ولا تنسى ادخال ارقام التسجيل بصورة دقيقة وتاكد من ان النسخة اصبحت اصلية افتح البرنامج ثم next

ثانيا : تحويل قاعدة SQL الى قاعدة اكسس مطابقة :

لاحظ

فى هذه المرحلة ايضا لابد من ان يكون السيرفر المحلى يعمل بكل خدماته حتى يتمكن برنامج التحويل من الاتصال بقاعدة البيانات والسحب منها والتصدير اليها

- **اكتب اسم السيرفر المحلى واسم المستخدم كما بالصورة :**
- **اضغط رفريش حتى تظهر لك قواعد MYSQL الموجودة على جهازك واختر منها قاعدتنا المطلوبة المسماه student انظر الصورة :**

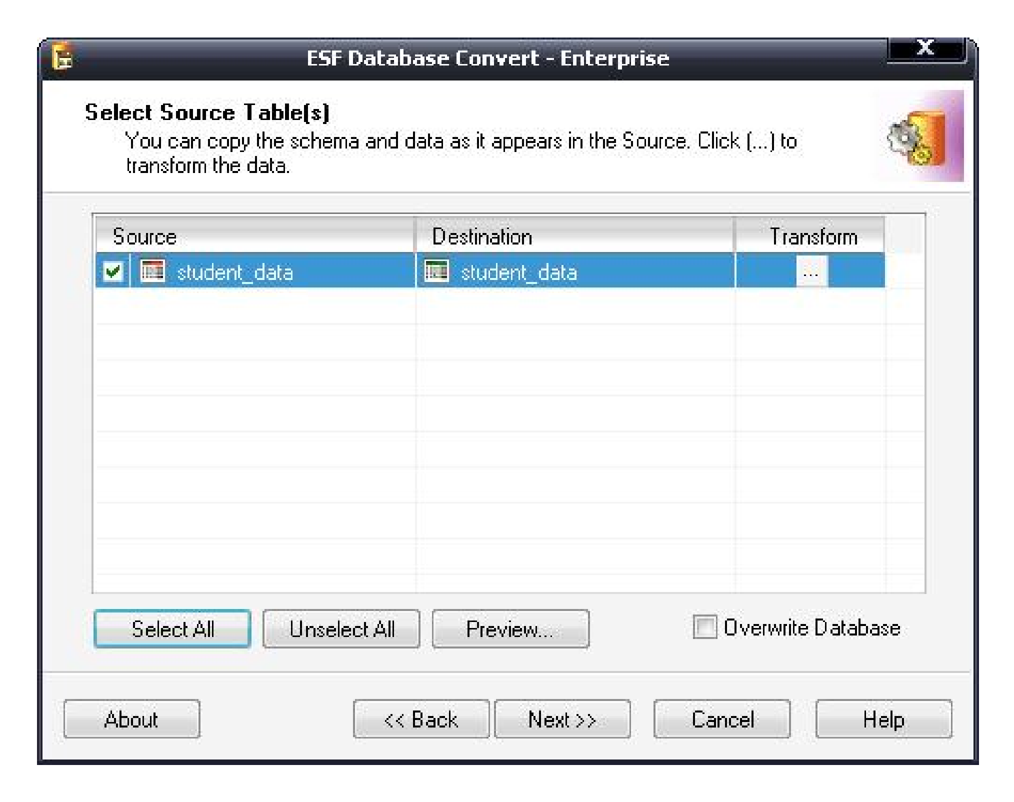


- **اضغط next**

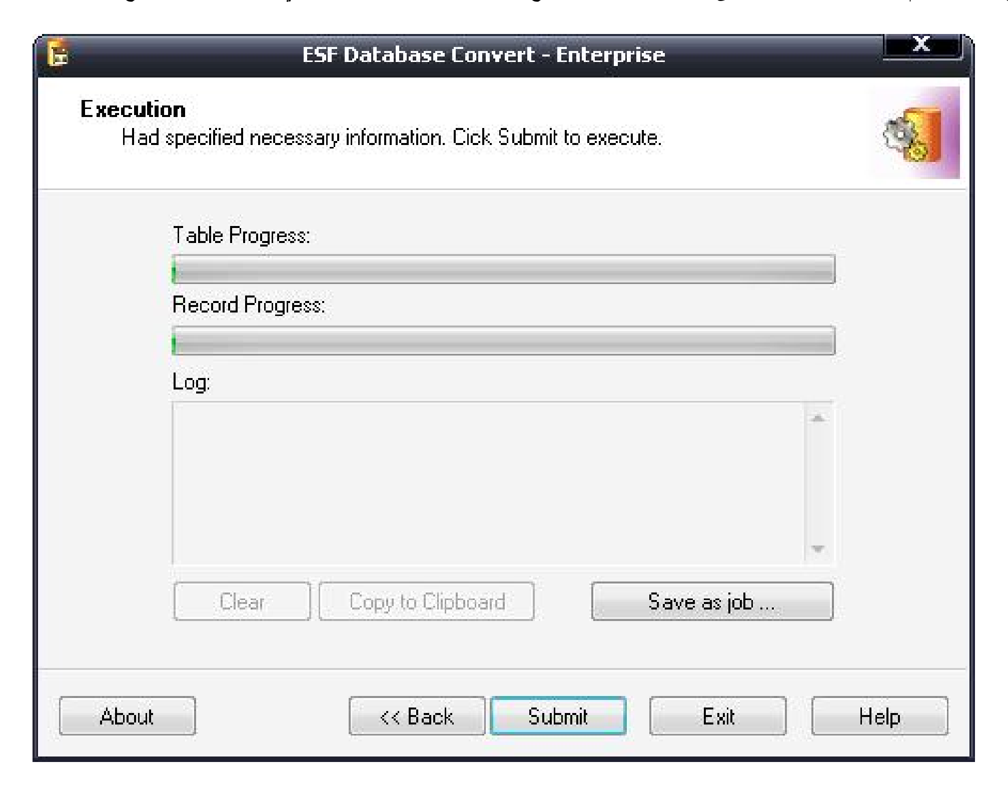
*** اختر نوع القاعدة المراد التحويل اليها وهى قاعدة اكسس**
*** حدد مكان حفظ القاعدة الجديدة .**
*** اضغط next انظر الصورة**



* اضغط **select all** لتحويل لكل البيانات من **SQL** الى **access**
* اضغط **next**



* وفى النهاية اضغط **submit**

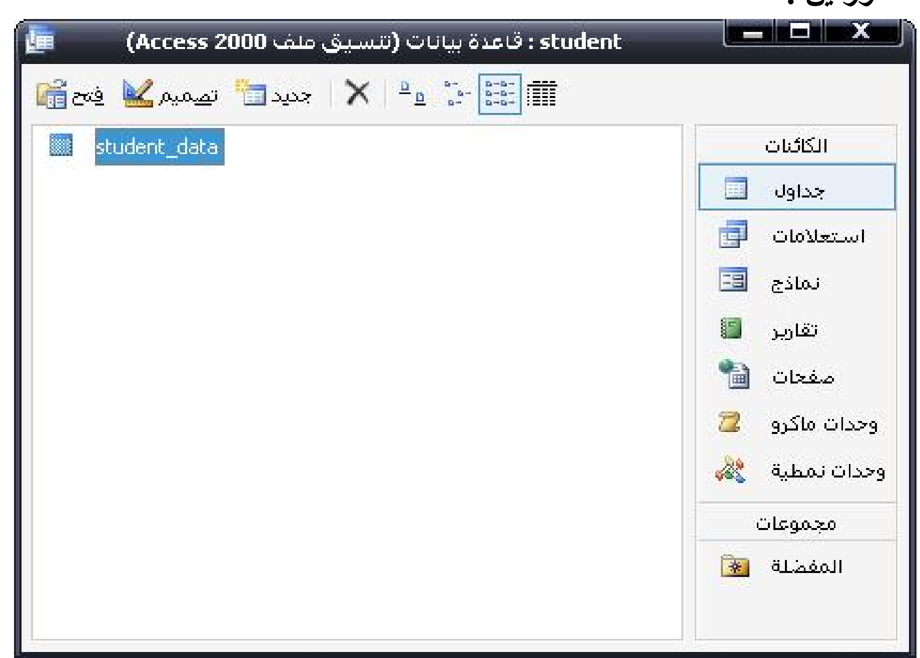


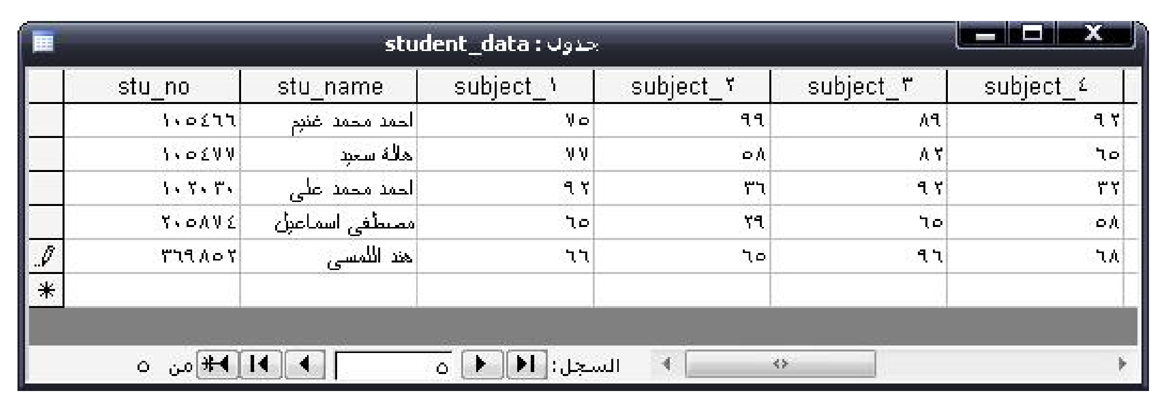
بذلك نكون قد أنشأنا قاعدة اكسس جديدة مطابقة لقاعدة الاسكريبت الأصلية وللتاكد منها اذهب الى المسار الذى حفظته عليها وافتحها

ستجد

- **قاعدة الاكسس موجودة بنفس الاسم**
- **بها جدول بنفس الاسم المسمى student_data**
- **بهذا الجدول بيانات الطلاب التى كنا قد ادخلناها فى اول الامر فى قاعدة SQL**

انظر الصورتين :




student_data : جدول

stu_no	stu_name	subject_١	subject_٢	subject_٣	subject_٤
١٠٠٥٤٦٦	احمد محمد غنيم	٧٥	٩٩	٨٩	٩٢
١٠٠٥٤٧٧	هالة سعيد	٧٧	٥٨	٨٢	٦٥
١٠٢٠٣٠	احمد محمد على	٩٢	٣٦	٩٢	٣٢
٢٠٠٥٨٧٤	مصطفى اسماعيل	٦٥	٢٩	٦٥	٥٨
٣٦٩٨٥٢	هند اللمسى	٦٦	٦٥	٩٦	٦٨

السجل: ٥ من ٥

تعقيب

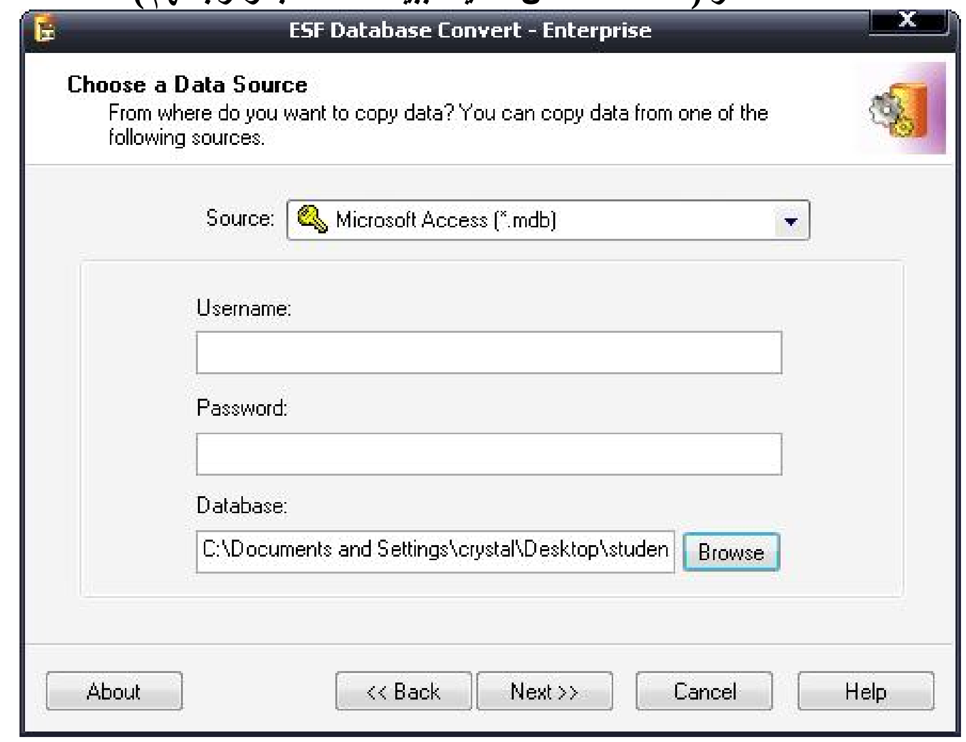
انسخ بيانات ودرجات الطلاب الموجودة لديك او المرسلة اليك من ادارة المدرسة الى قاعدة الاكسس ولا تغير مطلقا واو تعدل من صفات الجداول بها او اسماء الحقول والجداول او نوعية البيانات فى الحقول لان اى تغير بها سيجعلها غير مطابقة للقاعدة الاصلية وبالتالى لن تتمكن من تصدير بياناتك مرة ثانية الى القاعدة الاصلية .... صح ؟؟؟

ثالثا : تصدير بيانات طلاب المدرسة من الاكسس الى قاعدة MYSQL الاصلية .

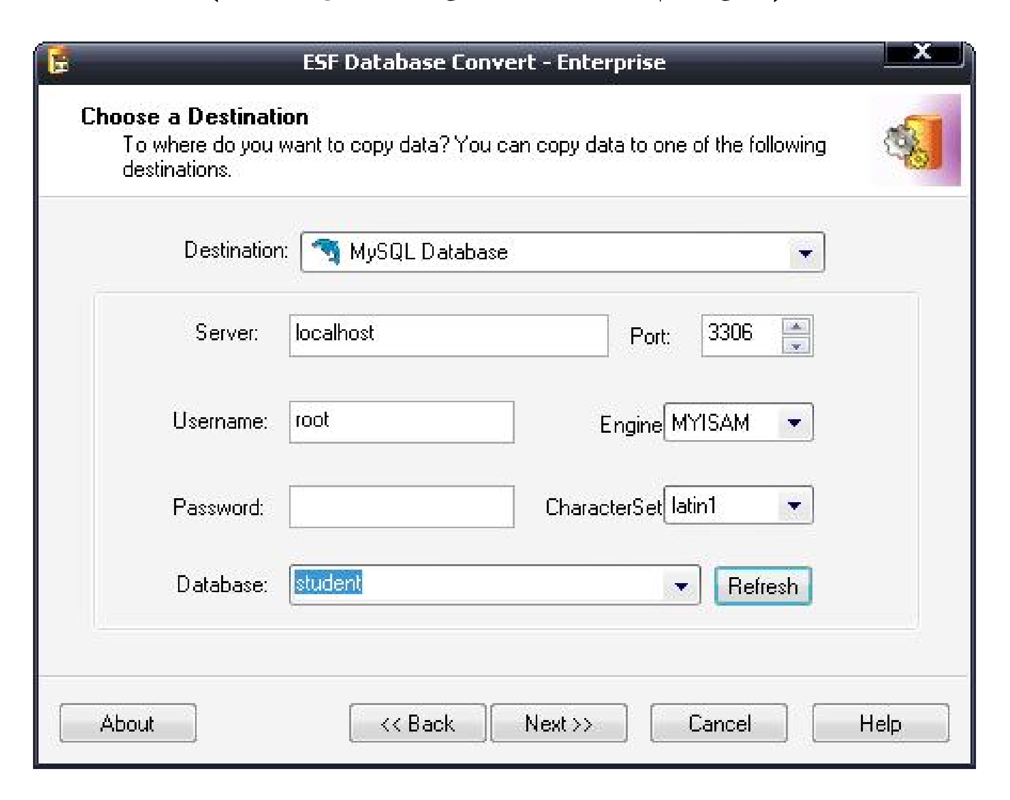
نفس الخطوات السابقة لكن بالعكس بدلا من SQL الى اكسسس سنجعلها هذه المرة من اكسس الى SQL

اتبع الصور

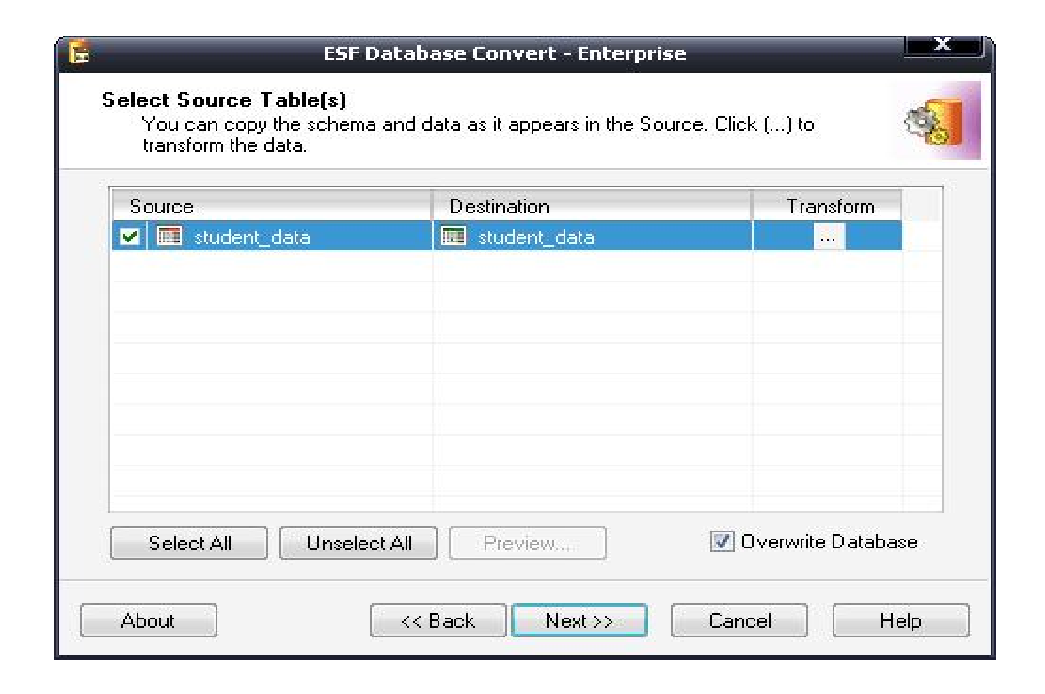
*** حدد القاعدة المصدر (قاعدة الاكسس المليئة ببيانات الطلاب ودرجاتهم)**



تحديد القاعدة الهدف (التى سيتم التحويل اليها وهى قاعدة MYSQL)



* لا تنسى تنشيط **overwrite database** ومعناها الكتابة على البيانات الموجودة حاليا بالقاعدة (اقصد 5 طلاب السابقين)
اما لو انك بتحول الطلاب على مراحل فلا تنشط هذا الخيار حتى لا يلغى البيانات السابقة ولكن فقط سيزودها بالجديد
* اختر **select all** ثم **next**



أخيرا اختر **submit**

ESF Database Convert - Enterprise

Execution
Had specified necessary information. Cick Submit to execute.

Table Progress:

Record Progress:

Log:

Inserting records to 'student_data' ...
Total converssion times: 00:00:00.460
===
Converssion finished!

Clear | Copy to Clipboard | Save as job ...

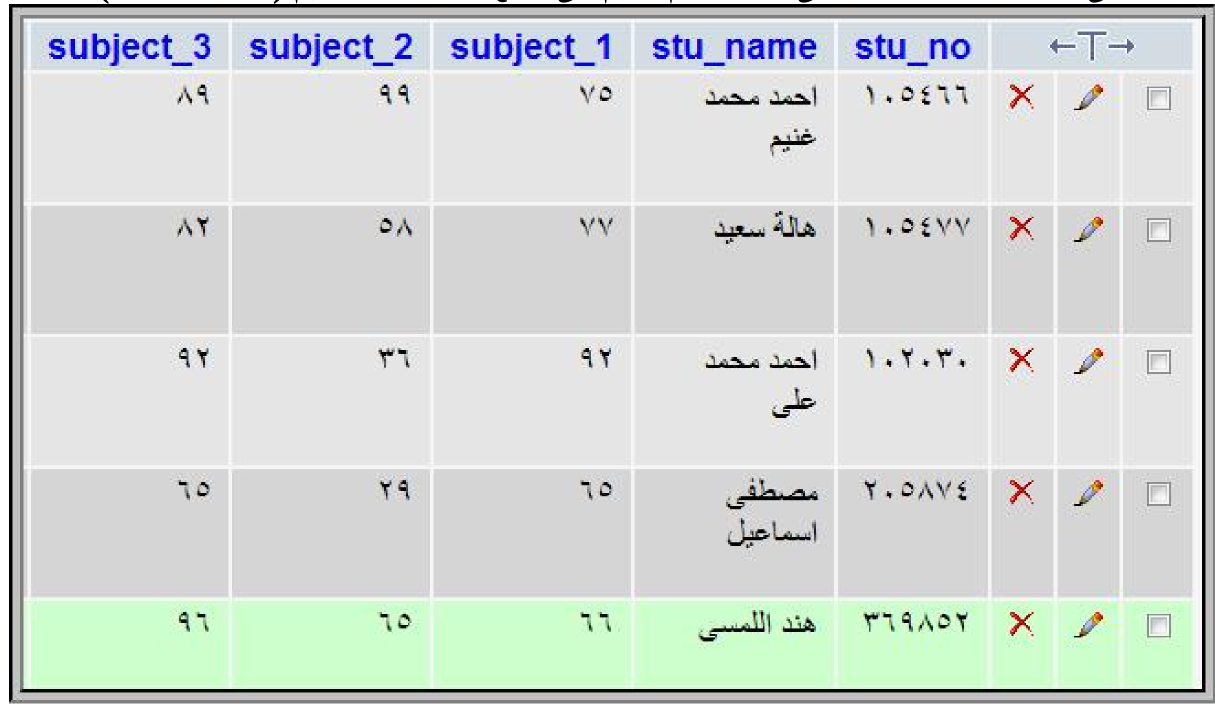
About | << Back | Submit | Exit | Help

للتاكد من ان البيانات والدرجات فعلا تم تحويلها الى قاعدة MYSQL اذهب واستعرض قاعدة البيانات student من phpmyadmin
من هذا العنوان

http://localhost/phpmyadmin

لو نسيت راجع الفصل الأول

اكيد حتلاقى كل الطلاب الموجودين فى الاكسس تم نقلهم الى MYSQL بدرجاتهم (انظر الصورة)



←T→	stu_no	stu_name	subject_1	subject_2	subject_3
	١٠٥٤٦٦	احمد محمد غنيم	٧٥	٩٩	٨٩
	١٠٥٤٧٧	هالة سعيد	٧٧	٥٨	٨٢
	١٠٢٠٣٠	احمد محمد على	٩٢	٣٦	٩٢
	٢٠٥٨٧٤	مصطفى اسماعيل	٦٥	٢٩	٦٥
	٣٦٩٨٥٢	هند اللمسى	٦٦	٦٥	٩٦

الفصل السابع

نشر اسكربت النتيجة على الانترنت

(سواء على موقع المدرسة او موقع مجانى لتصبح النتيجة متاحة للجميع وهذا هو الهدف الاساس من هذا الكتاب)

اولا : انشاء قاعدة بيانات MYSQL فارغة على سيرفر موقعك على الانترنت :

وذلك لنقل القاعدة التى قمنا بانشائها على السيرفر المحلى اليها لتصبح النتيجة متاحة على الانترنت .

*** ادخل الى لوحة تحكم موقعك بالبيانات التى ارسلتها اليك شركة الاستضافة التى تشترك لديها اذا كان موقعك باستضافة كاملة واذا كان موقعك مجانى فراجع الرسالة التى ارسلها لك الموقع اثناء تسجيلك فى اول مرة .**

*** وانت فى لوحة التحكم اذهب الى MYSQL :**

Databases

MySQL Database Wizard | MySQL Databases | Manage Remote MySQL Access | phpMyAdmin

كما بالصورة :



*** قم بإنشاء قاعدة بيانات جديدة :**

MySQL Databases

New Database: student

Create Database

*** سيظهر لك رسالة تاكيد نجاح عملية انشاء القاعدة الجديدة والتى سميتها ايضا : student**



Create MySQL database

Added the database rvbl_student.

*** قم بإنشاء مستخدم جديد وحدد له كلمة سر هكذا :**

MySQL Users

NewUser

Username: ahmed2008

Password: ●●●●●●

Password Strength:

Ok (60/100)

Password (Again): ●●●●●●

Create User

*** اربط المستخدم الذى قمت بانشاؤه بقاعدة البيانات التى قمت بانشائها هكذا :**
حدد المستخدم وحدد قاعدة البيانات ..... ثم submit

Add User To Database

User: rvbl_ahmed2008

Database: rvbl_student

Submit

لاحظ ان الموقع قد وضع تلقائيا rvbi قبل اسم المستخدم وقبل اسم القاعدة وهذه الحروف تعبر عن عنوان الموقع نفسه

*** بعدها سيظهر لك خصائص – صلاحيات - المستخدم بالنسبة لهذه القاعدة حددهم كلهم وريح نفسك ثم Make Changes**

User: **rvbl_ahmed2008**
Database: **rvbl_student**

☑ **ALL PRIVILEGES**

☑ SELECT
☑ INSERT
☑ UPDATE
☑ DELETE
☑ INDEXINDEX
☑ CREATE TEMPORARY TABLES
☑ CREATE
☑ ALTER
☑ DROP
☑ LOCK TABLESLOCK TABLES
☑ REFERENCESREFERENCES
☑ CREATE ROUTINECREATE ROUTINE

Make Changes

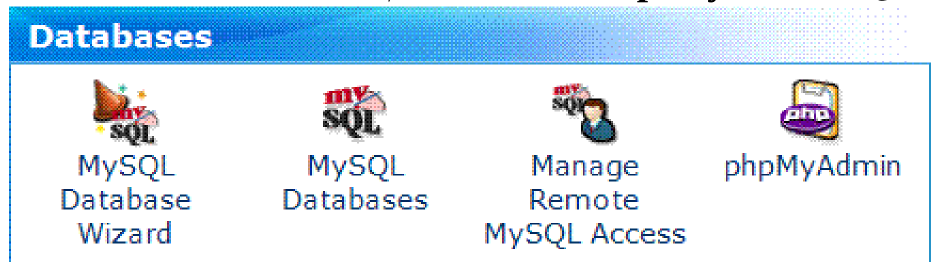
*** سيظهر لك رسالة تؤكد ربط المستخدم بالقاعدة الجديدة وستعرف فى الخطوات التالية اهمية هذه الخطوة انظر:**



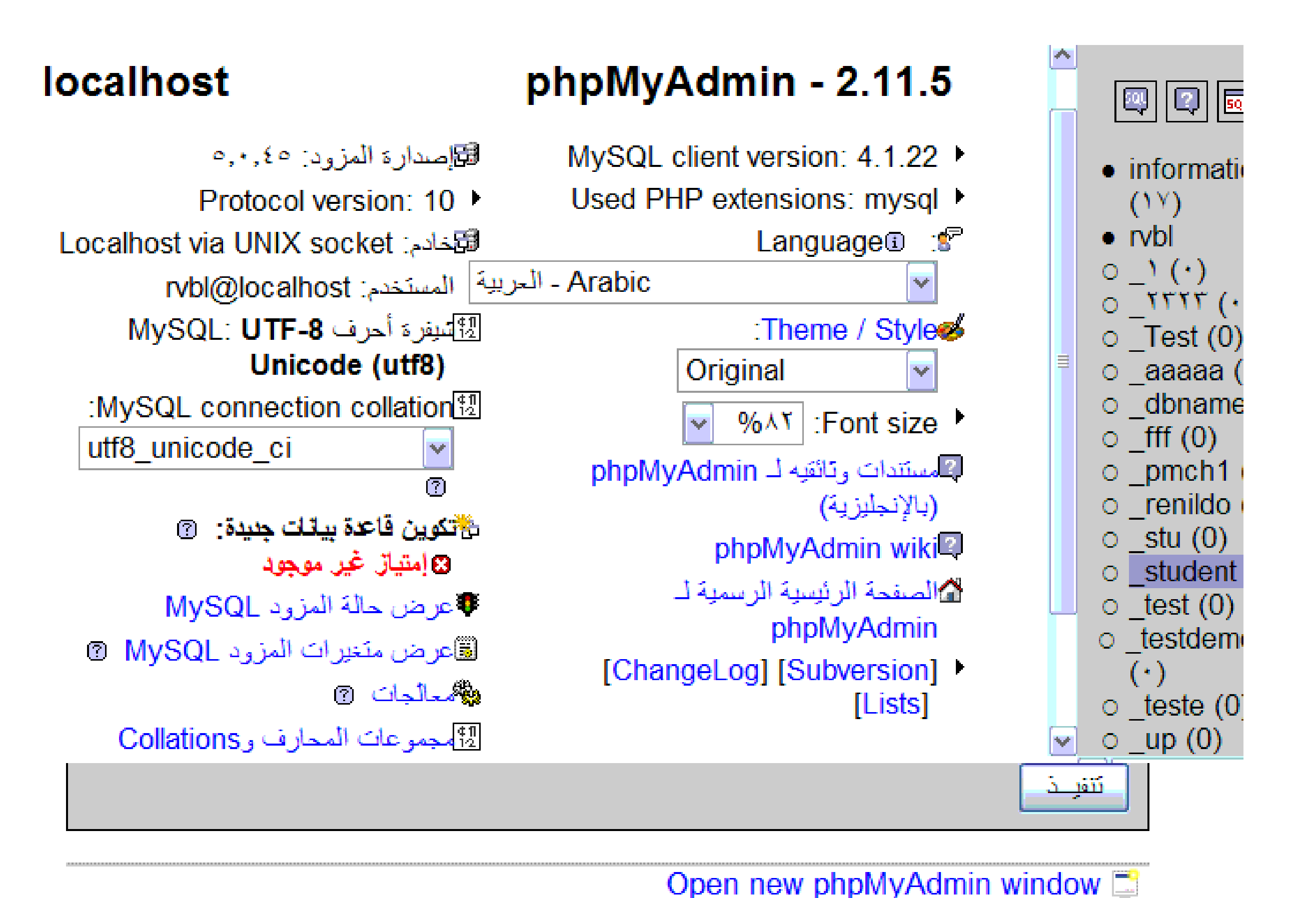
User rvbl_ahmed2008 was added to the database rvbl_student.

ثانيا : تصدير القاعدة الجاهزة من السيرفر المحلى الى سيرفر الموقع :

*** انتقل الان الى Php My Admin من لوحة تحكم موقعك**



*** ستجد القاعدة الجديدة قد نزلت بالفعل فى قائمة القواعد ولكنها ماتزال فارغة من اى جداول او اى بيانات انظر لهذه الصورة جيدا :**



*** من القائمة اليمنى اضغط على قاعدة البيانات المنشاة حديثا :**

_student (0)

انظر : لا يوجد جداول متوفرة فى قاعدة البيانات هذه !

خادم: localhost ◂ قاعدة البيانات: rvbl_student

عمليّات | Import | تصدير | إستعلام بواسطة مثال | إبحث | SQL | بناء

لايوجد جداول متوفره في قاعدة البيانات هذه!

تكوين جدول جديد في قاعدة البيانات rvbl_student

Number of fields: الإسم:

تنفيـذ

Open new phpMyAdmin window

ملحوظة هامة :

لازم تكون قد صدرت قاعدة البيانات الموجودة على السيرفر المحلى والتى تحوى كل بيانات النتيجة الى ملف نصى .... كيف ؟؟؟؟
بكل بساطة من php my admin المثبت على سيرفرك المحلى على جهازك والذى اشتغلنا عليه طوال الفصول السابقة اذهب الى تصدير
واطلب منه تصدير قاعدة بياناتك كلها الى ملف وأحفظه على جهازك .

*** اذهب الى import لاستيراد الجداول والبيانات من القاعدة الموجودة على السيرفر المحلى الى القاعدة الجديدة بسيرفر موقعك :**
*** حدد مكان الملف النصى الذى صدرت اليه قاعدة البيانات من السيرفر المحلى على جهازى ....**
كما بالصورة

خادم: localhost ◂ قاعدة البيانات: rvbl_student

عمليّات | Import | تصدير | إستعلام بواسطة مثال | إبحث | SQL | بناء

لايوجد جداول متوفره في قاعدة البيانات هذه!

تكوين جدول جديد في قاعدة البيانات rvbl_student

Number of fields: الإسم:

تنفيـذ

Open new phpMyAdmin window

Import

File to import

مكان ملف نصي Maximum size:) Browse...
(KB ٥١،٢٠٠

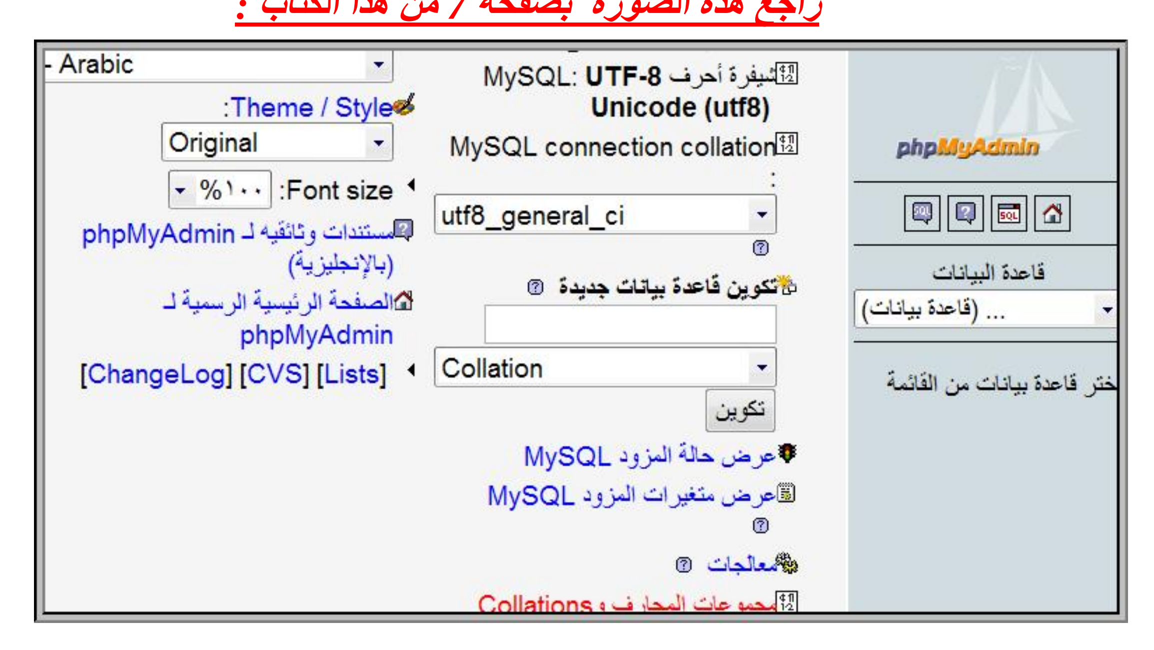
شيفرة أحرف الملف: utf8

gzip, لاتي: Imported file compression will be automatically detected from zip

ملحوظة هامة جدا جدا جدا :

خد بالك كويس من شيفرة احرف الملف لازم تكون مطابقة لشيفرة الحروف عند إنشاؤه قاعدة البيانات لاول مرة على سيرفرك المحلى

<u>راجع هذه الصورة بصفحة 7 من هذا الكتاب :</u>



لان الاختلاف بين شيفرة القاعدتين القديمة والجديدة سيؤدى لظهور البيانات على شكل علامات غير مفهومة هكذا ؟؟؟؟؟؟؟؟ ؟؟؟؟؟؟؟ ؟؟؟؟؟؟؟ ؟؟؟؟؟ ؟؟؟؟؟

*** عند انتهاء عملية استيراد البيانات من الملف النصى الى القاعدة الجديدة بموقعك سيظهر رسالة تؤكد اتمام العملية انظر :**

Import has been successfully finished, 2 queries executed.

إستعلام-SQL:

```
-- phpMyAdmin SQL Dump
-- version 2.9.1.1
-- http://www.phpmyadmin.net
--
-- المزود: localhost
-- أنشئ في: ١٠ يناير ٢٠٠١ الساعة ٠٠:٣٦
-- إصدارة المزود: ٥,٠,٢٢
-- PHP إصدارة: ٤,٤,٤
--
-- قاعدة البيانات: `student`
```

ثالثا : رفع ملفات سكربت النتيجة الى موقعك وتشغله :

*** قم برفع ملفات سكربت النتيجة الذى قمنا بانشاؤه معا على برنامج phpmaker عن طريق اى برنامج FTP لنقل الملفات الى سيرفر الموقع وافضلهم على الاطلاق cute ftp**

تذكر معى هذا المجلد



فاكر ايه هى محتوياته ؟؟؟

لو نسيت روح للفصل الثالث ص 14 .... وانت حتفتكر ....

*** اخيرا تعديل بيانات الربط مع قاعدة البيانات الجديدة حسب اسم سيرفر موقعك واسم القاعدة الجديدة واسم المستخدم وكلمة المرور له :**

فى المجلد natiga 2007 افتح الملف المسمى db

(احنا شرحنا وظيفته بالضبط ص 27 فى هذا الكتاب)

*** عدل هذه البيانات المظللة حسب بيانات قاعدتك الجديدة :**

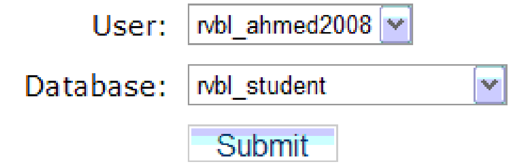
db - Notepad

File Edit Format View Help

```
{
        return @mysql_affected_rows
($conn);
}
?>
<?php
define("HOST", "localhost");
define("PORT", 3306);
define("USER", "root");
define("PASS", "");
define("DB", "student");
function AdjustSql($str) {
        $sWrk = trim($str);
```

Host اسم السيرفر
User اسم المستخدم لقاعدة البيانات
Pass كلمة السر الخاصة بهذا المستخدم
DB اسم قاعدة البيانات نفسها

طيب : اسال نفسك ..... حجيب بيانات قاعدة البيانات على موقعى منين ؟؟؟؟؟؟
اقولك : راجع الصور دى و انت حتعرف البيانات لوحدك



حتبقى اجابة السؤال هكذا
طبعا حسب موقعى مش موقعك انت

Host	اسم السيرفر	**localhost**
User	اسم المستخدم لقاعدة البيانات	**rvbi_ahmed2008**
Pass	كلمة السر الخاصة بهذا المستخدم	**********
DB	اسم قاعدة البيانات نفسها	**rvbi_student**

وفى بعض المواقع بيحدد لك عنوان السيرفر فى رسالة تنشيط الموقع اللى بعتها لك ..... ابقى راجعها ما تنساش رفع هذا الملف الهام جدا db بعد تعديله الى موقعك فى نفس مكانه

*** وفى النهاية استعرض اسكربت النتيجة فى متصفح الانترنت للتاكد من عمله ففى موقع اصبح عنوان الاسكربت هكذا ....**

http://www.yahoomasr.com/natiga2007

ويمكنك زيارته وتجربته

مدرسة محمد بن عبد الله الثانوية

نتيجة العام الدراسي ٢٠٠٦ / ٢٠٠٨

رقم الجلوس

بحث | بحث جديد

جميع الحقوق محفوظة © ٢٠٠٧

www.YahooMasr.com

ملحوظة هامة جدا :

لاى استفسار حول الشروحات فى هذا الكتاب يرجى طرحها فى الموضوع المطروح لمناقشة جزئيات هذا الكتاب على منتديات اقلاع سوفت

ويرجى عدم ارسال على الايميل وطرحها فى موضوع المناقشة هذا لتعم الفائدة عل الجميع

وعنوان موضوع المناقشة على منتديات اقلاع سوفت هو :

http://vb.vip600.com/showthread.php?t=278782

تم بحمد الله تعالى
الى لقاء فى كتاب جديد بإذن الله
و



www.yahoomasr.com